

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 04-287286

(43)Date of publication of application : 12.10.1992

(51)Int.Cl.

G06F 15/62
G06F 3/14
G06F 12/00
G06F 15/40

(21)Application number : 03-052325

(71)Applicant : NIPPON TELEGR & TELEPH CORP <NTT>

(22)Date of filing : 18.03.1991

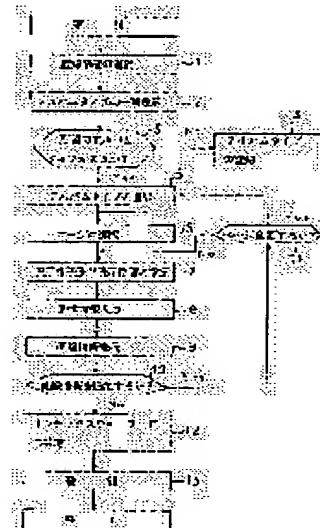
(72)Inventor : TAKEDA TADAO

(54) PICTURE DATA BASE SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To provide a picture data base which can extremely efficiently perform retrieval and display and, at the same time, can easily change its picture information displaying form to a desired form.

CONSTITUTION: This picture data base system defines an album composed of one or plural pages and sets indexes or keywords and their values required for retrieving the album. Then the system registers one or plural pieces of picture information and displaying dimensional or positional information correlated with the picture information on each page constituting the album and displays the information on a picture displaying screen by pages constituting the retrieved album at the time of retrieval and display. In addition, the system changes the displaying position or dimension of the picture information displayed on the displaying screen by changing the displaying dimensional or positional information of the picture information belonging to the displayed page. Therefore, the picture information displaying position or dimension can be changed on the displaying screen.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

表示されたアルバムタイプの一覧表に所属のアルバムタイプが存在するか否かを判断する。もしも所属のアルバムタイプがない場合は、ステップ4に処理が移り、所属のアルバムタイプが存在するときはステップ5に処理が移る。ステップ4では、新たなアルバムタイプを登録する。ここではアルバム及びキーワード登録が既定値で選択され、インプット及びキーワード登録が既定値で選択される。ここで表示される状態は、既存のデータを編集する手順を説いたことを主な特徴とします。

当該アルバムの映像及び表示操作によって当該アルバムを構成する各ページを表示する手段と、当該ページに登録された画面情報の削除、新たな画面情報の追加、登録された画面情報を当該ページ内での表示寸法情報を及び表示位置の変更して表示する手段と、前記の画面情報を表示する手段と、前記の削除、追加、画面情報の変更する手段と及び表示位置の変更する手段とを備え、前記各手段は各々独立して操作される。

支那の歴史と文化

【作用】前述の手段によれば、画像情報を登録して保存（取り扱い）したり、便利に表示する機能を有する画像データベースシステムにおいて、1つあるいは複数のページからなるアルバムを定義し、このアルバムを操作するのに必要な操作を構成するページに、1つあるいは複数の画像情報を対応付けられて登録され、検索及び表示時には検索されたアルバムを構成するページを単位として画像情報を表示する。

あるいは面倒な情報の内容事項の相違等に基づいて、表示画面上面に適切な状態で表示できるので、検索及び表示を極めて効率的に行なうことができる。

[0012]また、前記表示されたページに属する画像情報の表示寸法情報を表示寸法情報を変更することにより、当該表示寸法の表示寸法を変更する相互に隣接する複数の画面情報を表示寸法を変更するので、隣接した複数の画面情報を所属の表示装置間に簡単に変更することができる。また、表示面上の表示結果は所属のものに簡単に変更することができる。

[0013]

移る。ステップ2.6では選択されたアルバムに対して、新規ページの追加、ページの複数あるいはページの削除といった、ページ処理を行うか否かが判断される。新規ページの追加では、当該アルバムに新たなページが追加して登録され、ページの複数では、当該アルバムにこのアルバムに属さないページを複数して、当該アルバムに追加して登録され、ページの削除では、当該アルバムに属するページが削除される。ページ処理を行なう場合は、ステップ2.7へ移り前記のようなページ処理が行われ、その後ステップ2.8へ処理が移る。ステップ2.6でページ処理を行わない場合はステップ2.8へ移る。ステップ2.8では選択されたアルバムに属するページの内で、画像表示装置の表示画面に表示したいページを選択して指定する。ステップ2.9では、これに従つて、選択された1つあるいは複数のページが表示画面に表示される。

20 の表示方法や表示位置をあらわすところになります。

【0.017】ステップ8では、所望の表示情報を入力され、ステップ9では、原点表示や表示位置に従って当該機器情報を図像表示画面に表示される。ステップ10では、更に追加入力する固像情報の有無が判断される。もしも追加入力する固像情報があるなら、ステップ11に移り、ページ変更をするか、否かが判断される。

ここでページ変更する場合はステップ6へ移りページ選択を行った後、ステップ7からスステップ9までの処理を実行して表示する。ステップ11へ移り、ページ情報を入力して表示する。ステップ12へ移り、ページ変更を行わない場合は、ステップ13へ移り、ページ情報を入力して表示する。ステップ14へ移り、当該アルファベットをスステップ10へ追加入力かすべてを入力して表示する。ステップ12へ移り、当該アルファベットをスステップ11へ追加入力かすべてを入力して表示する。ステップ13へ移り、当該アルファベットをスステップ12へ追加入力かすべてを入力して表示する。ステップ14へ移り、当該アルファベットをスステップ13へ追加入力かすべてを入力して表示する。

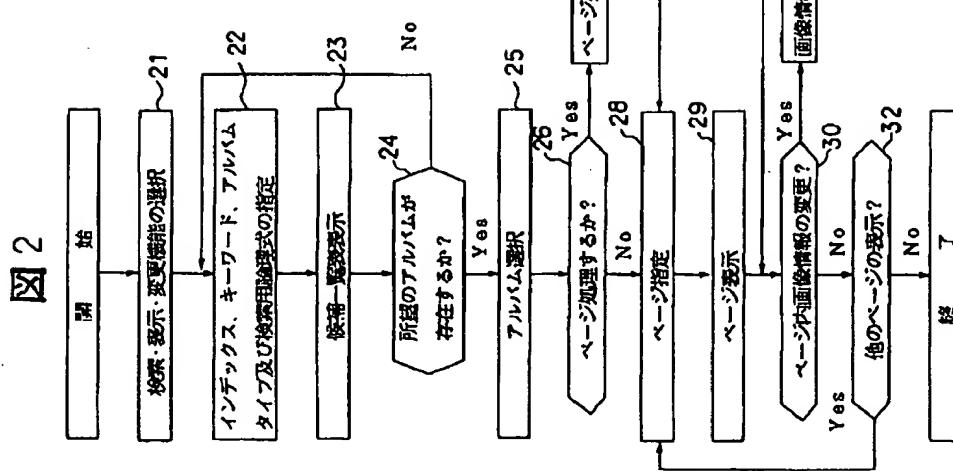
定する。最後に、ステップ1-3で当該アルバムを画像データベースに登録し、星録処理を終了する。

【0018】また、本実明の画像データベースシステムの一実施例の星録処理データベースにおける星録情報の検索、表示及び変更の処理手順は、例えば図2(フローチャート)に示す要のようになります。まずは、ステップ2で2次所蔵表示及び要約情報を選択する、次に、ステップ2で2次所蔵表示及び要約情報を選択する、

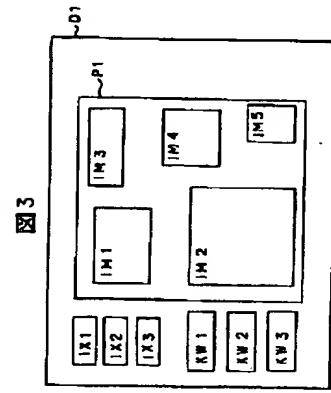
のアルバムを検索するために、アルバムタイプ、インデックス、キーワードの取り得る他の範囲を論理式により指定して検索を実行する。ステップ 2 3 では、前記検査結果に基づいて、検索範囲を一覧表示する。ステップ 2 4 では、この検索結果の中に所要のアルバムが存在するか、否かを判定し、所要のアルバムが存在しない場合は、ステップ 2 2 に戻って、再度アルバムタイプ、インデックスやキーワード及び当該インデックス及びインターフェースの取り得る他の範囲を論理式により指定し直して検索を行う。ステップ 2 4 で所要のアルバムが存在するときは、ステップ 2 5 に移り、所要のアルバムを選択し、ステップ 2 6 に

後ろ。ステップ2.6では選択されたアルバムに対して、新規登録ページの追加、ページの複数あるいはページの削除あるいはページの複数あるいはページの削除を行なうか否かが判断される。新規登録ページの追加では、当該アルバムに新たなページが追加して登録され、ページの複数では、当該アルバムにこのアルバムに属する新しいページを複数して、当該アルバムに属する新しいページを複数して登録され、ページの削除では、当該アルバムに属するページが削除される。ページ処理を行う場合は、ステップ2.7へ移り前記のようなページ処理が行われる。ステップ2.6でページ処理を行なった場合はステップ2.8へ移る。ステップ2.8では選択されたアルバムに属するページの内で、画像表示装置の表示画面に表示したいページを選択して指定する。ステップ2.9では、これに従つて、選択された1つあるいは複数のページが表示画面に表示される。

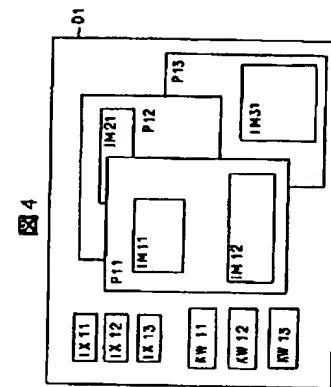
[図2]



[図3]



[図4]



[図5]

